Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile 35: 11-21, (1977).

CLAUDIO GAY COMO BOTANICO **

HUGO GUNCKEL L. (*)

Y llegamos al año 1830 en que suceden en Chile grandes cambios, no sólo en el campo económico-social, sino también cultural.

Aparecen en el ambiente político don DIEGO PORTALES que como ministro omnipotente impone sus deseos y proyectos de acuerdo con las ideas peluconas que triunfaron militarmente en los campos de Lircay, muy cerca de la ciudad de Talca.

CLAUDIO GAY que entonces dictaba algunas clases en el "Colegio de Santiago" recién fundado en la capital, dedicaba todo su tiempo libre en recorrer los campos vecinos a la capital, herborizando activamente, cazando insectos y avecillas que luego preparaba, enviándolas al Museo de Historia Natural de París.

Esto de coleccionar bichitos con una red grande y juntando yerbas con flores bonitas que crecían silvestres en los campos y en los cerros vecinos, llamó muy pronto la atención a varias personas. Entre ellas debemos recordar principalmente a don JOSÉ VICENTE BUSTILLOS Y MASEYRA que, como hombre lleno de visiones e inquietudes, adivinó un provecho a favor de la ciencia chilena en la persona de CLAUDIO GAY, del cual se hizo gran amigo y aun compañero de excursiones; además ambos tenían la misma profesión de Farmacéuticos.

Después de varias conversaciones acordaron proponer a don DIEGO PORTALES la contratación de GAY para explorar las riquezas naturales del país, estudiar su geografía e historia, y redactar, finalmente, una obra relacionada con *Historia Física y Política de Chile.*

Un hombre de los méritos como los que ofrecía GAY no podía quedar desconocido en "un país en que habían tan pocos aficionados a estudios de la Historia Natural; y así se comprenderá por qué fue recomendado GAY a PORTALES, celebrándose entre ellos un histórico contrato, el 14 de septiembre de 1830".

El entonces gobierno de Chile, presidido por don JOSÉ TOMÁS OVALLE, Vicepresidente de la República, y su Ministro PORTALES, deseando "hacer estudiar científicamente al país y las producciones de nuestro suelo, y queriendo utilizar los conocimientos y la actividad de GAY, celebró con él aquel contrato memorable que fue el origen de la obra monumental, cuya ejecución llegó a su feliz término después de varios años de asiduo trabajo".

Entre las obligaciones que aceptaba GAY figuraba la recomendación de investigar la historia natural de Chile, y redactar, como se indicó ya más arriba, una obra que contenga la descripción de casi todos los animales, vegetales y minerales, con sus nombres vulgares, utilidad y localidad, acompañada de láminas proporcionadas en cantidad a los objetos que describe.

El contrato que fue aprobado el mismo día 14 de septiembre del año indicado por el Vicepresidente OVALLE y su Ministro de Hacienda don MANUEL RENJIFO, especifica también entre otras obligaciones la fundación o creación de un *"Gabinete de Historia Natural"*.

Para su realización GAY recorre casi todo el territorio nacional que entonces forma-

---

(*) Presidente de la Academia Chilena de Ciencias Naturales y Director Honorario de la Sociedad Chilena de Historia y Geografía.

(**) Conferencia dada en el Museo Nacional de Historia Natural a diciembre de 1973, de un trabajo inédito intitulado: Pasión y muerte de la ciencia botánica en Chile.

ba la nación chilena, excepto Magallanes y Tierra del Fuego, investigando y coleccionando material, observando las costumbres de sus habitantes, regresando en 1842 a Francia para iniciar allá la redacción y publicación de su obra que lleva por título oficial el siguiente:

"Historia Física y Política de Chile, según documentos adquiridos en esta República durante doce años de residencia en ella y publicada bajo los auspicios del Supremo Gobierno por CLAUDIO GAY, ciudadano chileno, individuo de varias sociedades científicas nacionales y extranjeras, caballero de la Legión de Honor".

Una vez instalado en París, GAY principió a ordenar todo su gran material reunido en Chile, puso al día sus anotaciones manuscritas y buscó los colaboradores necesarios para solicitar de ellos, una cooperación que ha sido de muchísimo provecho para la mejor redacción definitiva de la obra en referencia.

Desde que GAY inició sus investigaciones en Chile, contó siempre con la ayuda material y de los consejos de los más ilustres sabios franceses que lo estimulaban continuamente, no sólo escribiéndole cartas, sino publicando y comentando en revistas especializadas artículos sobre los tan novedosos e interesantes descubrimientos realizados por él en nuestro país.

GAY mismo dio a conocer en varias publicaciones en Chile y aun en Francia distintos aspectos relacionados con la vegetación chilena que entonces era un tema desconocido respecto a nuestro país; además publicó sus más importantes e interesantes novedades científicas observadas en el campo de la botánica y zoología.

De gran importancia para el desarrollo histórico de las ciencias naturales chilenas son los numerosos informes oficiales enviados por GAY a la Comisión encargada de controlar su labor y que fueron publicados en su mayor parte en EL ARAUCANO, periódico oficial de la República de Chile. Sería de mucho interés para la ciencia y aun para la historia reimprimir dichos informes en un solo cuerpo, ya que son muchísimos los datos que traen sobre tantos temas y aspectos realizados y obtenidos durante sus exploraciones, ya que cada uno de ellos puede considerarse como un acabado estudio sobre las distintas regiones visitadas por su autor.

Para un naturalista no existe una satisfacción mayor que descubrir algo nuevo para "su ciencia": esto constituye para los verdaderos naturalistas un triunfo en su eterna lucha que realiza descifrando secretos de la Naturaleza, aquella obra maestra del Creador.

Un investigador así es un verdadero sacerdote que continuamente busca e investiga algo de la Naturaleza y que contribuye no sólo para él un inmenso gozo espiritual, sino su triunfo debe ser considerado como una contribución útil a la ciencia y a la técnica del país que son fuentes de bienestar para toda la nación. ¡Cuántos secretos así pacientemente arrancados no constituyen luego fuentes de riqueza y de bienestar para toda la Humanidad!

—::—

Durante sus herborizaciones GAY siguió los consejos de algunos famosos exploradores, principalmente los del ilustre naturalista francés PHILIBERT COMMERSON, que realizó un largo y muy fructífero viaje alrededor del mundo —pasando largos meses en Tierra del Fuego y a orillas del Estrecho de Magallanes— durante la expedición organizada por el capitán LUIS ANTONIO DE BOUGAINVILLE. Recomendaba este botánico que para obtener buenos resultados posteriores y prácticos en exploraciones, excursiones o herborizaciones en general, es necesario: 1º Recoger numerosas muestras de la misma planta, en el mismo estado de crecimiento o desarrollo y de la misma localidad; y 2º Numerar estos objetos y repartirlos entre los distintos herbarios e instituciones sabias, obsequiándolos o vendiéndolos. Así se comprenderá que actualmente plantas, por ejemplo, coleccionadas por GAY en Chile existen depositadas en los más importantes centros de estudios botánicos de Europa y América.

Al trasladarse en 1842 a Francia, CLAUDIO GAY dejó en Santiago como base de la futura sección botánica del Gabinete, actual Museo de Historia Natural, numerosos ob-

jetos, figurando entre ellos una colección de 2.544 números de plantas (que llevan la numeración del 1 al 2.544 inclusive); además de insectos y mamíferos embalsamados, algunos minerales y unos pocos objetos relacionados con la arqueología chilena.

En la Flora de la Historia Física y Política de Chile, GAY y sus colaboradores describieron 3.767 especies de plantas repartidas en 1.140 géneros distribuidos en 163 familias: números que ahora tienen sólo un valor relativo, ya que la nomenclatura actual ha modificado numerosos taxa de acuerdo con las normas de la taxonomía moderna.

Ese número de plantas aparecen en los ocho volúmenes de la Flora gayana, cuyo primer tomo apareció en 1845 y el octavo lleva como año de su publicación 1852, aunque sólo apareció dos años más tarde.

Conviene recordar que cada volumen o tomo se compone de cuatro fascículos o entregas que salían de la imprenta en distintas fechas que muchas veces no es la misma que lleva impreso la portada respectiva (*).

Los colaboradores de la parte botánica de la obra de GAY fueron los siguientes botánicos franceses:

BARNÉOUD, MARIUS: Redactó las siguientes familias: Crucíferas; Sapindáceas; Geraniáceas; Vivianáceas; Tropeoláceas; Oxalidáceas; Mirtáceas y Portulacáceas.

CLOS (CLOSS) DOMINICO: Ramnáceas; Leguminosas; Rosáceas; Umbelíferas; Rubiáceas; Valerianáceas; Borragináceas; Labiadas y Escrofulariáceas.

DECAISNE, J.: Plantagináceas.

DESVAUX, EMILIO: Ciperáceas y Gramíneas.

MONTAGNE, J. F. CAMILO: Musgos y Hepáticas; Hongos; Líquenes; Algas.

NAUDIN, C.: Cariofiláceas.

RÉMY, JULES: Saxifragáceas; Caliceráceas; Compuestas; Poligonáceas; Verbenáceas y Solanáceas.

RÉMY, J. y A. L. A. FÉE: Equisetáceas y Helechos en general.

RICHARD, AQUILES: Orquídeas.

Las familias restantes fueron redactadas personalmente por GAY en idioma francés y luego traducidas al castellano, lo que revela su gran labor realizada en la descripción latina y española del material florístico que presenta.

—:—

(*) Por ser poco conocido y es de interés para los sistemáticos, a continuación se transcriben los años en que aparecieron los distintos fascículos, formando así los volúmenes respectivos, de acuerdo con un muy documentado trabajo del Dr. I. M. JOHNSTON: Bibliographic data concerning Gay's Flora de Chile DARWINIANA 5: 154-165.

Vol. 1 (1845):

Fasc. 1. Antes de diciembre de 1845;
" 2. Antes de 1845;
" 3. Antes de octubre de 1846;
" 4. Antes de octubre de 1846.

Vol. 2 (1846):

Fasc. 1. Antes de mayo de 1847;
" 2. Antes de mayo de 1847;
" 3. Antes de mayo y junio de 1847;
" 4. Entre mayo y junio de 1847.

Vol. 3 (1847):

Fasc. 1. A fines de 1847 o en febrero de 1848;
" 2. Antes de junio de 1848;
" 3. A fines de 1848;
" 4. Probablemente a fines 1848 o en 1849.

Vol. 4 (1849):

Fasc. 1. Antes de agosto de 1849;
" 2. Antes de agosto de 1849;
" 3. Probablemente antes de agosto de 1849.
" 4. Probablemente antes de agosto de 1849.

Vol. 5 (1849):

Fasc. 1. A principios de 1849;
" 2. A principios de 1849;
" 3. Probablemente entre los años 1851 y 52;
" 4. A mediados de 1852.

Vol. 6 (1853):

Fasc. 1 al 4. Probablemente a mediados de 1853 o en 1854.

Vol 7 (1850):

Antes del 22 de mayo de 1854.

Vol. 8 (1852):

Antes de mayo de 1854.

En la parte taxonómica su autor y colaboradores adoptaron el sistema de clasificación propuesta en 1818 por AGUSTIN PYRAMO DE CANDOLLE y seguido por su hijo —también un ilustre botánico—, ALFONSO LUIS PEDRO DE CANDOLLE.

CLAUDIO GAY da la siguiente explicación respecto del método decandolleano seguido en la *Introducción* del Tomo I de la Botánica (página 9):

> "El método natural demandaba desde luego la preferencia, porque en él es donde con más facilidad se pueden apreciar las relaciones que tienen entre sí las plantas... Los autores de las mejores Floras siguen haciendo base de sus clasificaciones, la que De Candolle ascentó en su inmortal *Prodromus* y esa misma seguiremos en nuestra Flora de Chile, empezando con las Ranunculáceas y dando fin con las Algas, plantas que sin duda presentan, bajo las más simples formas, los rudimentos más sencillos".

De acuerdo con el método de DE CANDOLLE se asocian las familias naturales en cohortes, cuyas características morfológicas indica; agrupa las especies en sus respectivos géneros, éstos en secciones, etc., respetando sí el método natural, multiplicando los grados de jerarquía de los grupos, de modo que representan mejor las afinidades y la importancia de los caracteres externos de cada planta.

Indica para cada especie su descripción hecha por los más importantes sistemáticos de su época; incluyendo material de su propia cosecha. Finalmente aplica rigurosamente la ley de la prioridad de los nombres botánicos de acuerdo con las normas de la nomenclatura que LINNEO había recomendado, aunque este importante detalle fue en la primera mitad del siglo pasado bastante descuidado.

Fuera de este aspecto meramente taxonómico, GAY al tratar las distintas plantas indica el o los lugares donde crece; su o sus nombres vernaculares; utilidades, principalmente sus virtudes medicinales, etc., datos que GAY había anotado al coleccionar la respectiva planta en Chile. Presenta comentarios relacionados con la nomenclatura e indica, fuera de las sinonimias, numerosos datos bibliográficos útiles.

Se trata en general de un trabajo original de paciencia, escritas las descripciones en un latín sin faltas en la redacción de su diagnosis y sus descripciones castellanas en un estilo ameno y fluido que se lee con agrado.

—::—

La obra completa de GAY —como queda dicho más arriba— se compone de 28 volúmenes que comprenden:

Zoología	8	volúmenes
Botánica	8	"
Historia Política de Chile	8	"
Documentos sobre la Historia, Estadística, Geografía, etc.	2	"
Agricultura	2	"

además de dos gruesos Atlas con láminas que representan objetos de botánica, de zoología, vistas de ciudades, costumbres chilenas; mapas y planos de ciudades, antigüedades arqueológicas, etc.

La parte botánica que se encuentra encuadernada en el Primer Volumen del Atlas, comprende:

Plantas criptogámicas ...... 16 láminas;
Plantas fanerogámicas ...... 87 láminas; que dan un total de 103 láminas dedicadas a las plantas chilenas.

De estas, 27 son litografiadas y los 76 restantes grabadas en acero.

Las láminas con temas botánicos, a su vez, representan:

Plantas criptogámicas ...... 87 especies y
Plantas fanerogámicas .... 147 especies, que dan un total de 235 especies de las 3.767 que figuran en el texto de la obra completa.

Se ha indicado como fecha de publicación o de entrega de las láminas del Atlas los años de 1854 y 1866; pero las primeras ilustraciones fueron impresas ya en 1844.

De los Tomos I y II del Atlas la mayoría de sus ejemplares que llevan el año de 1854 (primera edición) son de láminas iluminadas a mano; en cambio, son escasas las lá-

minas negras correspondientes a esta edición. En cambio, en la edición de 1866 se encuentran sólo láminas de color negro.

Gran parte de las láminas botánicas fueron dibujadas por el artista francés Alfonso Riocreux y unos muy pocos por un dibujante de apellido Vianne (especialmente las Orquídeas), algunas se deben a la pluma de Jules Rémy.

La lámina Nº 54 del Atlas fue sin duda dibujada originalmente por la esposa de Gay, en Valdivia, en 1835, y que representa una labiada: *Theresa valdiviana* descrita por Clos (cuya descripción se puede leer en en el Vol. 4: 496, 1849 de la obra gayana).

Se trata de una planta cuyo género fue dedicado por Clos a Teresa Gay Sougniez, única hija del matrimonio de Gay, nacida en Valdivia en 1835 y bautizada en esa misma ciudad el 4 de septiembre del mismo año, a la edad de doce días. Nació esta hija mientras Gay realizaba exploraciones en la provincia de Valdivia. Desgraciadamente esta joven falleció a la edad de 20 años mientras estudiaba en un internado, cercano de París, mientras su padre se encontraba investigando en los archivos de España, buscando documentos para la historia de Chile. Clos, al dedicar esta planta a la hija de Gay, escribió estas palabras: "Con la mayor satisfacción dedicamos esta preciosa planta a la hija del autor de la Historia Física y Política de Chile, doña Teresa Gay, señorita de mucho aprecio, ya muy adicta al estudio y a la cultura de las plantas".

Las láminas fueron a su vez grabadas por varios artistas de este difícil arte e impresos, principalmente por Monseñor Lesauvage, que revela ser un verdadero artífice, ya que cada lámina impresa constituye una verdadera obra de arte.

—::—

Terminaré esta ya bastante larga charla sobre la labor botánica de Claudio Gay, presentada en forma por demás breve, resaltando sólo los aspectos más importantes de este tema que ofrece material suficiente para redactar todo un grueso volumen de muchas páginas.

Séame permitido finalmente transcribir a continuación los conceptos expresados por Diego Barros Arana sobre la obra gayana en conjunto, escrito hace casi cien años, pero que son conceptos de perenne actualidad:

"Creemos que los gobiernos cultos están en la obligación indeclinable de hacer estudiar su territorio y de dar a conocer a propios y extraños las producciones de su suelo, no sólo por el interés puramente industrial, sino para satisfacer las aspiraciones científicas de toda sociedad civilizada. Por este motivo creemos —continúa Barros Arana— que la publicación de la HISTORIA FISICA Y POLITICA DE CHILE es un monumento de honor para el gobierno de 1830 que la decretó y para las administraciones sucesivas que le prestaron constantemente su apoyo hasta dejarla terminada después de cuarenta años" (Diego Barros Arana. *Don Claudio Gay: su vida i sus obras.* Estudio biográfico i crítico escrito por encargo del Consejo de la Universidad de Chile. Pág. 185. Santiago de Chile. 1876).

—::—

Señoras y señores:

Creo que les he presentado en un breve comentario la obra gayana en el campo del Reino Vegetal y espero haber cumplido así el honroso encargo que recibiera, no sólo de la Academia Chilena de Ciencias Naturales de rendir este sincero homenaje, sino también de la Sociedad Chilena de Historia y Geografía.

A P E N D I C E

LISTA ALFABETICA DE LOS TAXONES QUE INDICAN GAY Y COLABORADORES PARA LAS LAMINAS DE BOTANICA FANEROGAMICA EN SU ATLAS CON INDICACION DE SU CONCORDANCIA TAXONOMICA ACTUAL:

Acaena closiana Gay, en Gay, Bot. 2: 298. 1846. Lám. 21. NA. (Nombre actual): *Acaena magellanica* (Lamarck) Vahl (1804): basado en *Ancistrum magellanicum* Lamarck (1791). Familia Rosáceas.

Adenostemum nitidum Persoon in Persoon, Synops. Plant... I: 467. 1805. *Non* Bertero; Gay, Bot. 5: 303. 1849. Lám. 60. NA.: *Gomortega keule* (Molina) Gunckel. Fam. Gomortegáceas.

Adesmia phylloidea Clos en Gay, Bot. 2: 186. 1846. Lám. 18. NA.: El mismo. Fam. Leguminosas.

Agrostis koeleroides Em. Desvaux en Gay, Bot. 6: 317. 1853. Lám. 77, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Agrostis leptotricha Em. Desvaux en Gay, Bot. 6: 316. 1853. Lám. 76, Fig. 1. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Agrostis sesquiflora Em. Desvaux en Gay, Bot. 6: 318. 1853. Lám. 77, Fig. 3. NA.: *Briza sesquiflora* (Em. Desvaux) Pilger (1938). Fam. Gramíneas.

Aldunatea chilensis Rémy en Gay, Bot. 3: 322. 1849. Lám. 30, Fig. 1. NA.: *Chaetanthera pusilla* (D. Don) Hooker et Arnott. Fam. Compuestas.

Asarca verrucosa A. Richard en Gay, Bot. 5: 465. 1849. Lám. 66. NA.: *Asarca acutifolia* Poeppig et Endlicher (1838). Fam. Orquídeas.

Astragalus vesiculosus Clos en Gay, Bot. 2: 120. 1846. Lám. 17. NA.: El mismo. Fam. Leguminosas.

Avena scabrivalvis Trinius en Bull de l'Accademie des Sciences de St. Petersb. I: 67. 1836; Em. Desvaux en Gay, Bot. 6: 356. 1853. Lám. 79, Fig. 2. NA: *Amphibromus scabrivalvia* (Trinius) Swallen. Fam. Gramíneas.

Azorella trifoliolata Clos en Gay. Bot. 3: 85. 1847. Lám. 30, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam Umbelíferas.

Balsamocarpon brevifolium Clos en Gay, Bot. 2: 226. 1846. Lám. 20. NA.: El mismo. Fam. Leguminosas.

Barneoudia chilensis C. Gay, en Gay, Bot. I: 29. 1845. Lám. 1, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Ranunculáceas.

Belloa chilensis Rémy en Gay, Bot. 3: 337. 1847. Lám. 38, Fig. 2. NA.: *Belloa chilensis* (Hooker et Arnott) Rémy: basado en *Lucilia chilensis* Hooker et Arnott (1835). Fam. Compuestas.

Bellota miersii Gay, en Gay, Bot. 5: 298. 1849. Lám. 59. NA.: *Beilschmiedia miersii* (Gay) Kostermans. Fam. Lauráceas.

Berberis congestiflora Gay, en Gay, Bot. I: 75. 1845. Lám. 3. NA.: El mismo. Fam. Berberidáceas.

Bezanilla chilensis Rémy en Gay, Bot. IV: 110. 1849. Lám. 46, Fig. 1. NA.: *Psilocarpus chilensis* (Rémy) Meigen. Fam. Compuestas.

Blennosperma chilense Lessing in Synops. Generum Compositarum: 257. 1832; Rémy en Gay, Bot. 4: 299. 1849. Lám. 48, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Compuestas.

Boisduvalia tocornalii Gay, en Gay, Bot. 2: 344. 1846. Lám. 24. NA.: El mismo. Fam. Enoteráceas.

Bouchea copiapensis Rémy en Gay, Bot. 5: 26. 1849. Lám. 55. NA.: *Privacuneato-ovatis* (Cavanilles) Rusby en Bull. Torrey Club 27: 80. 1900: basado en *Castelia cuneato-ovata* Cavanilles (1801) = *Privalaevis* Jussieu (1806). Fam. Verbenáceas.

Bowlesia elegans Clos en Gay, Bot. 3: 74. 1847. Lám. 30, Fig. 1. NA.: *Homalo carpus bowlesioides* Hooker et Arnott (1833). Fam. Umbelíferas.

Brachyris gayana Rémy en Gay, Bot. 4: 36. 1849. NOTA: En el Atlas, Lám. 44 figura esta especie bajo el nombre de *Odontocarpus gayana* Rémy. NA.: *Gutierrezia gayana* (Rémy) Reiche & Federico Philippi. Fam. Compuestas.

Brisegnoa chilensis Rémy en Gay, Bot. 5: 292. 1849. Lám. 58, Fig. 2. NA.: *Oxytheca dendroides* Nuttall (1847). Fam. Poligonáceas.

Bromelia bicolor Ruiz et Pavon en Flor. Peruv. & Chil. 3: 33. 1802. Gay, en Gay, Bot. 6: 9. 1853. Lám. 67. NA.: *Fascicularia bicolor* (Ruiz & Pavon) Mez (1896). Fam. Bromeliáceas.

Bromus mango Em. Desvaux en Gay, Bot. 6: 440. 1853. Lám. 82. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Bulnesia chilensis Gay, en Gay, Bot. I: 475. 1845. Lám. 15. NA.: El mismo. Fam. Zigofiláceas.

Bustillosia chilensis Clos en Gay, Bot. 3: 108. 1847. Lám. 32, Fig. 4 (debe ser Fig. 2). NA.: *Asteriscium closii* (O. Kuntze) Mathias et Constance: basado en *Dipterygia closii* O. Kunze en Rev. Gen. Plant. I: 267. 1891. Fam. Umbelíferas.

Caesalpinia angulicaulis Clos en Gay, Bot. 2: 223. 1846. Lám. 19. NA.: El mismo. Fam. Leguminosas.

Calandrinia splendens Barnéoud en Gay, Bot. 2: 499. 1846. Lám. 28. NA.: El mismo. Fam. Portulacáceas.

Caloptilium lagascae Hooker et Arnott en Hooker's, Companion to the Botanical Magazine I: 36. 1833; Rémy en Gay, Bot. 3: 363. 1847. NA.: *Nassauvia lagascae* (Hooker et Arnott) Bentham & Hooker. Fam. Compuestas.

Carex acutata Boott en Proceedings of the Linnean Soc. of London XX: 124. 1846; Em. Desvaux en Gay, Bot. 6: 217. 1853. Lám. 73, Fig. 16. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex aematorhyncha Em. Desvaux en Gay, Bot. 224. 1853. Lám. 73, Fig. 22. NA.: *Carex aematorryncha* Em. Desvaux. Fam. Ciperáceas.

Carex antucensis KUNZE ex KUNTH en Enumeratio Plantarum... 2: 412. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 211. 1853. Lám. 73, Fig. 12. NA.: *Carex decidua* BOOTT en Proceed. Linn. Soc. XX: 119. 1846. Fam. Ciperáceas.

Carex beecheyana BOOTT ex EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 223. 1853. Lám. 73, Fig. 21; y en Illustrations of the genus *Carex* I: 67. 1858. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex berteroana EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 198. Lám. 73, Fig. 1. NA.: *Carex setifolia* KUNZE var. *berteroana* (DESVAUX) GUNCKEL (1954). Fam. Ciperáceas.

Carex bracteosa KUNZE ex KUNTH en Enumeratio Plant. 2: 376. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 207. Lám. 73, Fig. 8. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex brongniartii KUNTH, en Enum. Plant. 2: 380. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 208. 1853. Lám. 73, Fig. 8. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex chilensis BRONGNIART en Voyage auteur du monde... sur la corvette Coquille..., Bot. Phanerog. I: 156.1834; KUNTH, Enum. Plant... 2: 420. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 221. 1853. Lám. 73, Fig. 19. NA.: *Carex riparia* CURT var. *chilensis* (BRONGNIART) KUEKENTHAL. Fam. Ciperáceas.

Carex excelsa POEPPIG ex KUNTH, Enumeratio Plant. 2: 302. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 218. 1853. Lám. 73, Fig. 15. NA.: *Carex pseudo-cyperus* L. var. *haenkeana* (PRESL) KUEK. Fam. Ciperáceas.

Carex fuscula EM. DESVAUX [*non* D'Urville] en GAY, Bot. 6: 216. 1853. Lám. 73, Fig. 14. NA.: *Carex fuscula* D' URVILLE var. *distenta* (KUNZE ex KUNTH) KUEKENTHAL: basado en *Carex distenta* KUNZE ex KUNTH. Fam. Ciperáceas.

Carex gaimardioides EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 202. 1853. Lám. 73, Fig. 2. NA.: *Scirpus deserticola* PHIL. (1860) y *Scirpus hieronymi* BOECKELER (1888). Fam. Ciperáceas.

Carex gayana EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 205. 1853 Lám. 73, Fig. 3. NA.: El mismo. Fam ciperáceas.

Carex hypoleucos EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 203. 1853. Lám. 73, Fig. 5. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex melanocystis EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 203. 1853. Lám. 73, Fig. 5. NA.: *Carex maritima* GUNNER var. *melanocystis* (EM. DESVAUX) GUNCKEL. Nov. Comb. Fam. Ciperáceas.

Carex paleata BOOTT en Carices species novae vel minus cognitae, Transactions of the Linnean Soc. XX: 127. 1846; HOOKER f., Flora Antarctica 2: 367. 1847; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 219. 1853. Lám. 73, Fig. 17. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex phalaroides KUNTH en Enum. Plant. 2: 482. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 215. 1853. Lám. 73, Fig. 13. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex piptolepis EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 201. 1853. Lám. 73, Fig. 7. NA.: *Carex setifolia* KUNZE ex KUNTH var. *berteroana* (EM. DESVAUX) GUNCKEL. Fam. Ciperáceas.

Carex propinqua NEES ab ESENBECK & MEYEN, en Meyen, Reise... 1: 116. 1834 (NOMEN) ex KS. KUNTH Enum. Plant. 2: 396. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 209. 1853. Lám. 73, Fig. 9. NA.: *Carex macloviana* D'URVILLE (1826). Fam. Ciperáceas.

Carex pycnostachya EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 204. 1853. Lám. 73, Fig. 11. *non* KAR. & KIR. NA.: *Carex nebularum* R. A. PHILLIPPI (en AUCh 93: 493. 1896). Fam. Ciperáceas.

Carex setifolia KUNZE en Synops. Plant. Americ. austral.: 26 ex KUNTH, Enumerat. Plant. 2: 422. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 200. 1853 Lám. 73, Fig. 16. NA.: *Carex setifolia* KZE. var. *berteroana* (DESV.) GUNCKEL. Fam. Ciperáceas.

Carex trifida CAVANILLES en Icones et Descriptiones plant.... 5: 41, tab. 465. 1799; KUNTH, Enum. Plant. 2: 501. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 222. 1853. Lám. 73, Fig. 20. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Carex urvillaei BRONGNIART en Voy. autour du monde... sur la corvette Coquille... Bot. Phanerog. I: 157. 1834; KUNTH, Enum. Plant. 2: 517. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 220. 1853. Lám. 73, Fig. 18. NA.: *Carex pumila* THUNBERG var. *urvillaea* (BRONGNIART) KUEKENTHAL. Fam. Ciperáceas.

Carica pyriformis WILLDENOW in LINNÉ, Species Plant. iv: 815. 1805 (*non* HOOKER ET ARNOTT) en GAY, Bot. 2: 413. 1846. Lám. 25. NA.: *Carica chilensis* Planchon en Annal. Sc. Nat., Ser. iv, 2: 259. 1854. Fam. Caricáceas.

Carmelita formosa C. GAY ex DE CANDOLLE, Prodromus... 7: 14. 1838; RÉMY en GAY, Bot. 3: 286. 1847. Lám. 37, Fig. 1. NA.: *Chatanthera villosa* D. DON (1832). Fam. Compuestas.

Catabrosa tenuifolia PRESL en Reliquiae Haenkeanae... I: 256. 1830; EM DESVAUX en GAY, Bot. 6: 392. 1853. Lám. 81, Fig. 2 NA.: *Puccinellia tenuifolia* (PRESL) PARODI (en Notas Museo La Plata 2: 16. 1937). Fam. Gramíneas.

Cissarobryon elegans POEPPIG en Fragmentum Synopseos Plantarum phanerog. in Chile lectanum: 29. 1833; GAY, Bot. I: 404. 1845. Lám. 13. NA.: *Viviania elegans* (POEPPIG), REICHE, JOHOW & FED. PHILIPPI, Fam. Geraniáceas.

Closia cotula RÉMY en GAY, Bot. 4: 120. 1849. Lám. 46, Fig. 2. NA.: *Perityle emeryi* TORREY var. *cotula* (RÉMY) GUNCKEL, Nov. Comb. Fam. Compuestas.

Colliguaya domeykoana C. GAY en GAY, Bot. 5: 341. 1849. Lám. 61. *non* A JUSSIEU (1832). NA.: *Colliguaya salicifolia* GILLIES ET HOOKER (Bot. Misc. I: 141. 1830). Fam. Euforbiáceas.

Cruckshanksia montiana CLOS en GAY, Bot. 3: 195. 1847. Lám. 33, Fig. 1. NA.: *Cruckshanksia montiana* CLOS. Fam. Rubiáceas. NOTA: el nombre específico exacto es *Monttiana:* su autor lo dedicó al "ilustre y sabio ministro del interior de Chile, el joven Manuel Montt" (en GAY, Bot. 3: 196. 1847).

Cruckshanksia pumila CLOS en GAY, Bot. *3*: 196. 1847. Lám. 33, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Rubiáceas.

Cunina sanfuentes CLOS en GAY, Bot. *3*: 203. 1847. Lám. 34. NA.: *Nertera granadensis* (LINNEO fil.). DRUCE. Fam. Rubiáceas. NOTA: Véase R. A. PHILIPPI, Auch *41*: 732. 1872; REICHE y FED. PHILIPPI, Auch 106: 975. 1900 y en Flora de Chile *3*: 135. 1902; LINNEO fil., Supplement. :129. 1781 sub *Gomezia granadensis* MUTIS ex LINNEO fil.

Cyperus grammicus KUNZE ex KUNTH en Enumerato. Plant. 2: 6. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 162. 1853. Lám. 70, Fig 1. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Cyphocarpus rigescens MIERS en JOHN MIERS, Hooker's, The London Journal of Botany... 7: 62. 1848; GAY, Bot. 4: 336. 1849. Lám. 50. NA.: El mismo. Fam. Campanuláceas.

Chabraea salina RÉMY en GAY, Bot. 3: 393. 1847. Lám. 41, Fig. 2. NA.: *Leuceria salina* (RÉMY) REICHE et FED. PHILIPPI (en Auch 116: 196. 1905 y en Flora de Chile 4: 418. 1905). Fam. Compuestas.

Chaetanthera glandulosa RÉMY en GAY, Bot. 3: 311. 1848. Lám. 35. Fig. 1. NA.: El mismo. Fam Compuestas.

Chevreulia thouarsii RÉMY en GAY, Bot. 3: 332. 1847. Lám. 37, Fig. 2. NA.: *Chevreulia sarmentosa* (PERSOON) BLAKE (1925): basado en *Tussilago sarmentosa* PERSOON (1807). Fam. Compuestas.

Chloraea densa A. RICHARD en GAY, Bot. 5: 454. 1849. Lám. 64. NA.: *Chloraea membranaceae* LINDLEY (en Gen. et Spec. Orch. :401. 1840). Fam. Orquídeas.

Chloraea gayana A. RICHARD en GAY, Bot. 5: 439. 1849. Lám. 63. NA.: *Chloraea speciosa* POEPPIG (en Fragm. Synops. Plant. Phan. Chil. :14. 1833). Fam. Orquídeas.

Chloraea odontoglosa A. RICHARD en GAY, Bot.. 5: 45. 1849. Lám. 65. NA.: El mismo, aunque C. REICHE en Orquídeas chilenas :60. 1910 la considera una especie problemática. Fam. Orquídeas.

Chusquea culeou E. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 450. 1853. Lám. 83. Fig. 2 NA.: *Chusquea rugi* (Molina) REBECA ACEVEDO. Fam. Gramíneas.

Chusquea cumingii NEES ab ESENBECK, en Linnaea IX: 487. 1834; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 448. 1853. Lám. 83, Fig. 1. NA.: El mismo. Fam Gramíneas

Danthonia aureovulva EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 362. 1853. Lám. 80, Fig. 2 NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Danthonia chilensis EM. DESVAUX en GAY, Bot. 360. 1853. Lám. 80, Fig. 3. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Danthonia violacea EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 365. 1853. Lám. 80, Fig. 1. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Decostea ruscifolia CLOS en GAY, Bot. 8: 395. 1852. Lám. 32 bis. NA.:*Griselinia ruscifolia* (CLOS) TAUBERT (1893). Fam. Cornáceas.

Desfontainea spinosa RÉMY en GAY, Bot. 5: 99. 1849. (NON *Desfontainea spinosa* RUIZ et PAVON). Lám. 56. NA.: *Desfontainea spinosa* RUIZ et PAVON var. *hookeri* (DUNAL) REICHE y FED. PHILIPPIS basado en *Desfontainia hookeri* DUNAL (en DC. Prodrom. 13 (a): 676, 1852) Fam. Loganiáceas. NOTA *Desfontainia* RUIZ et PAVON (1794); *Desfontainia* HUMBOLDT, BONPLAND et KUNTH (1825).

Deyeuxia chrysostachya EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 323. 1853. Lám. 78, Fig. 2. NA.: *Calamagrostis chrysantha* (PRESL) STEUDEL (en Nomenclat. Bot., Edic. 2, I: 250. 1840): basado en *Deyeuxia chrysantha* PRESL en Reliq. Haenk I: 247. 1830. Fam. Gramíneas.

Deyeuxia erythrostachya EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 324. 1853. Lám. 78, Fig. 1. NA.: *Calamagrostis erythrostachya* (EM. DESVAUX) HACKEL ex STUCKERT (en Anales Museo Nac. Buenos Aires, Ser. 3, *6*: 476. 1906). Fam. Gramíneas.

Dichromena atrosanguinea EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 190. 1853. Lám. 71, Fig. 5. NA.: *Scirpus californicus* (C. A. MEYER) STEUDEL var. *spoliatus* BARROS (en Lilloa I: 69. 1937). Fam. Ciperáceas.

Dinemagonum gayanum A. DE JUSSIEU en Monographie des Malpighiacées: 351.

Dinemandra glaberrima ADRIEN DE JUSSIEU en Monographie des Malpighiacées: 329. 1843 (Arch. Mus. D'Histoire Nat., París, 3: 583. 1843); GAY Bot. I: 358. 1845. Lám. 9. NA.: El mismo. Fam. Malpigiáceas.

Diposi bulbocastanum DC. en Prodromus 4: 668. 1830; CLOS en GAY, Bot. 3: 96. 1847. Lám. 31, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Umbelíferas.

Dolichogyne candollei RÉMY en GAY, Bot.. 4: 103. 1849. Lám. 45. NA.: *Nardophyllum lanatum* (MEYEN) CABRERA. Fam. Compuestas.

Egania dioica RÉMY en GAY, Bot. 3: 327. 1847. Lám. 36, Fig. 1. NA.: *Chaetanthera dioica* (RÉMY) ROBINSON (en Proceed. Americ. Acad. *49*: 514. 1913).

Eritrichium phaceloides CLOS. Lám. 52 bis, Fig, 1.

NOTA: La lámina indicada no corresponde a *E. phaceloides* CLOS sino a la especie que I. M. JOHNSTON denominó *Cryptantha gayi*, cuyo tipo herborizó CLAUDIO GAY en la provincia de Coquimbo: Arqueros [29º 49' - 70º 58'], en octubre de 1836 (Col. GAY: 1921). Fue descrita en Contribución from the Gray Herbarium of Harvard University Nº 78 (A Revisión of the South American boraginoidease por I. M. JOHNSTON): 71. 1927. NA.: *Cryptantha gayi* I. M. JOHNSTON. Fam. Borragináceas.

Eucryphia pinnafida GAY en GAY, Bot. I: 352. 1845. Lám. 8. NA.: *Eucryphia glutinosa* (POEPPIG et ENDLICHER) FOCKE (en ENGLER und PRANTL, Naturl. Pflanzen fam. 3: 6. 1839: basado en *Fagus glutinosa* POEPPIG et ENDLICHER (1839). Fam. Eucrifiáceas.

Eutoca cumingii BENTHAM en Transactions of the Linnean Society 17: 276. 1837; GAY, Bot. 4: 450. 1848. Lám. 53. Fig. 1. NA.: *Phacelia cumingii* (BENTHAM) A. GRAY (en Proceed. Americ. Acad. X:: 327. 1875). Fam. Hidrofiláceas.

Gayophytum humile AD. DE JUSSIEU (en Anales des Sciences Naturelles, Sér. 1, 25: 18, tab.3. 1832); GAY, Bot. 2: 324. 1846. Lám. 22, Fig. 1. NA.: El mismo. Fam. Enoteráceas.

Godetia gayana SPECH (en Nouvelles Annales Museum d'histoire naturalle de París IV: 391. 1835; GAY, Bot. 2: 340. 1846. Lám. 23. NA.: *Godetia tenuifolia* (CAVANILLES) SPACH (1. c.: 4: 390. 1835): basado en *Oenothera tenuifolia* CAVANILLES (1797). Fam. Enoteráceas.

Gruvelia pusilla A. DC. (en Prodrom. x: 119. 1846); CLOS en GAY, Bot. 4: 482. 1849. Lám. 52 bis, Fig. 3. NA.: *Pectocarya pusilla* (A. DC.) A. GRAY (en Proceed Americ. Acad. xii: 81. 1876). Fam Borragináceas.

Gymnophyton polycephalum CLOS, GAY, Bot. 3: 103. 1847. Lám. 32, Fig. 1. NA.: *Gymnophyton polycephalum* (GILLIES et HOOKER (en Bot. Misc. I: 332, tab. 67 B. 1830). Fam. Umbelíferas.

Gymnothrix chilensis EM. DESVAUX en GAY, Bot. VI: 251. 1853. Lám. 74. NA.: *Pennisetum chilense* (EM. DESVAUX) JACKSON (en Nova Acta Regiae Soc. Scient. Upsaliensis IV (1): 172. 1905. Fam. Gramíneas.

Heleocharis costulata NEES *ab* ESENBECK et MEYEN (Linnaea IX: 294. 1834; KUNTH, Enum. Plant. 2: 142. 1837; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 173. 1853. Lám. 71, Fig. 2. NA.: *Eleocharis radicans* (POIRET) KUNTH (en Enumeratio Plantarum. 2: 142. 1837: basado en *Scirpus radicans* POIRET (1804). Fam. Ciperáceas.

Heleocharis melanocephala EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 175. 1853. Lám. 71, Fig. 1. NA: *Eleocharis albibracteata* NEES ab ESENBECK & MEYEN EX KUNTH (en KUNTH, Enumeratio Plant. 2: 143. 1837 y en Linnaea IX: 294. 1835). Fam Ciperáceas.

Heleocharis striatula EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 173. 1853. Lám. 71, Fig. 3. NA.: *Eleocharis bonariensis* NEES ab ESENBECK. Fam. Ciperáceas.

Helosciadium gracile CLOS en GAY, Bot. 3: 124. 1847. Lám. 31, Fig. 1. NA: *Apium laciniatum* (DC) URBAN (en MARTIUS). Flora Bras. xi (1): 343. 1879: basado en *Helosciadium laciniatum* DC. (en Prodrom. iv: 105. 1830 y en Mém. Soc. Phys Genev. iv: 495. 1828). Fam. Umbelíferas.

Hexaptera cuneata GILLIES et HOOKER (en Botanical Miscellany I: 352. 1830); BARNÉOUD en GAY, Bot. I: 178. 1845. Lám. 5, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Crucíferas.

Hexaptera linearis BARNÉOUD en GAY, Bot. I: 176. 1845. Lám. 5, Fig. 3. NA.: El mismo. Fam. Crucíferas.

Huidobria chilensis GAY en GAY, Bot. I: 440, 1845. Lám. 26. NA.: *Loasa chilensis* (GAY) URBAN (en Berichte Deutsch. Bot. Ges. X: 222. 1892 y en Monographie Loasacearum: 258. 1900). Fam. Loasáceas.

Infantea chilensis RÉMY en GAY, Bot. 4: 259. 1849. Lám. 48, Fig. 1. NA.: *Amblyopappus pusillus* HOOKER et ARNOTT (en Journal of Botany 3: 321. 1841). Fam. Compuestas.

Isolepis albescens EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 188. 1853. Lám. 70, Fig. 2. NA.: *Scirpus inundatus* (R. BROWN) POIRET (1817): basado en *Isolepis inundata* ROBERT BROWN (1810). Fam. Ciperáceas.

Isolepis nigricans HUMBOLDT, BONPLAND et KUNTH (en Nova Gen. et Spec. ...I: 220. 1815); EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 187. 1853. Lám. 70, Fig. 3. NA.: *Scirpus inundatus* (R. BROWN) POIRET. Fam. Ciperáceas.

Lastarriaea chilensis RÉMY en GAY, Bot. 5: 290. 1848. Lám. 58. Fig. 1. NA.: El mismo. Fam. Poligonáceas.

Lepidoceras punctatum CLOS en GAY, Bot. 3: 165. 1847. Lám. 32 bis 1, Fig. 1. NA.: *Eremolepis punctulata* (CLOS) GRISEBACH (en Abhandl. Königl. Ges. der Wissenschaften zu Goettingen VI: 124. 1854 (y en Systematische Bemerkungen...: 36. 1854). Fam. Lorantáceas.

Lepidoceras squamifer CLOS en GAY, Bot. 3: 166. 1847 (publicado en junio de 1848). Lám. 32 bis1, Fig. 2. NA.: *Lepidoceras kingii* HOOKER fil., (en Flora Antarctica 2: 293. 1848). Véase: H. GUNCKEL L. Un curioso caso de hemiparasitismo vegetal y algunos datos sobre *Lepidoceras kingii* HOOKER f. en Rev. Univ. (U.C.) *24:* 183-186. 1939. Fam. Lorantáceas.

Leucocoryne purpurea GAY en GAY, Bot. 6: 122. 1853. Lám. 69. NA.: *Leucoryne ixioides* LINDLEY var. *purpurea* (GAY) BAKER (en On Liliaceae in Journal of Linnean Soc., London, Botany, XI: 375. 1871). Fam. Liliáceas.

Loasa multifida RÉMY en GAY, Bot. 2:: 457. 1846. Lám. 27. Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Loasáceas.

Loxodon chilensis DC. (Prodromus... 7: 44. 1838); RÉMY en GAY, Bot. 3: 329. 1847. Lám. 36, Fig. 2. NA.: *Chaptalia exacapa* (PERSOON) BAKER var. *chilensis* (DC) BURKART (en Darwiniana *6* (4): 538: 1944. Fam. Compuestas.

Llagunoa glandulosa WALPERS, Repertorium botanices systematicae 5: 421. 1845; GAY, Bot. I: 370. 1845. Lám. 11. NA.: El mismo. Fam. Sapindáceas.

Malacochaete riparia NEES ab ESENBECK ET MEYEN (en Linnaea X: 184. 1836 y en Nova Acta Acad. Caes. Leopold. -Carol. Naturae Curiorum... XIX, Suppl. I: 90. 1843); EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 176. 1853. Lám. 71. Fig. 4. NA.: *Scirpus californicus* (MEYER) STEUDEL (en Nomenclt. Bot., Edic. 2, 2: 538. 1841: basado en *Elystrospermum californicum* C. A. MEYER (1830). Fam. Ciperáceas.

Malva belloa GAY en GAY, Bot. I: 304. 1845. Lám. 7. NA.: *Sphaeralcea purpurata* (LINDLEY) KRAPOVICKAS (en Lilloa 17: 218. 1949: basado en *Malva purpurata* LINDLEY (en Bot. Reg., Tab. 1362. 1830). Fam. Malváceas.

Miersia chilensis LINDLEY (en JOHN MIERS, Travels in Chile and La Plata 2: 529. 1826 (Nomen) y en Botanical Register sub Tab. 992. 1826); GAY, Bot. 4: 100. 1849. Lám. 68. NA.: El mismo. Fam. Liliácea.

Mimulus nummularius CLOS en GAY, Atlas Botánica Fanerogámica: Lam. 57. NA.: *Mimulus luteus* L. var. *nummularius* (CLOS). Fam. Escrofulariáceas.

Molina chilensis GAY, Bot. 5: 346. 1849. Lam. 62. NA.: *Dypsopis glechomoides* (RICHARD) MUELLER - ARGOVIENSIS (en DC. Prodrom. 15 (2): 949. 1862: basado en *Hydrocotyle glechomoides* RICHARD (1820). Fam. Euforbiáceas.

Monandraira bertoroana (KUNTH) EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 343. 1853. Lám. 79, Fig. 3 NA.: *Deschamsia berteroana* (KUNTH) TRINIUS (en Mém. Acad. St. peterb., ser. 6, 4: 10. 1838: basado en *Trisetum berteroana* KUNTH (en Rev. Gram.: 457, Tab, 142. 1829). Fam. Gramíneas.

Monandraira glauca EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 342. 1853. Lám. 79. Fig. 1. NA.: *Deschampsia glauca* (EM. DESVAUX) PARODI (1949). Fam. Gramíneas.

Monttea chilensis CLOS en GAY, Bot. 4: 416. 1849. Lám. 51. NA.: El mismo. Fam. Escrofulariáceas.

Myosurus apetalus GAY, en Bot. I: 31. 1845. Lám. 1, Fig. 1. NA.: El mismo. Fam. Ranunculáceas.

Nassella pungens EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 258. 1853. Lám. 75, Fig. 1. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Odontocarpha gayana RÉMY en GAY, Atlas, Bot. Fanerogánica Lám. 44. En el texto en *GAY*, Bot. 4: 36. 1849 como *Brachyris gayana* RÉMY. NA.: *Gutierrezia gayana* (RÉMY) REICHE y FED. PHILIPPI (en AUCh: Flora de Chile). Fam. Compuestas.

Oxalis arbuscula BARNÉOUD en GAY, Bot. I: 443. 1845. Lám. 14, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Oxalidáceas.

Oxalis berteroana BARNÉOUD en GAY, Bot. I: 437. 1845. Lám. 14, Fig. 1. NA.: El mismo. Fam. Oxalidáceas.

Panagyrum glomeratum GILLIES ex D. DON (Descriptive catalogue o the Compositae contained in the Herbarium of Dr. Gillies... Philisophical Magazine XI: 390. 1832); RÉMY en GAY, Bot. 3: 367. 1847. Lám. 42. NA.: *Nassauvia glomerata* (GILLIES) WEDDELL (en Chloris Andina I: 53. 1855). Fam. Compuestas.

Pectocarya chilensis A. DE CANDOLLE (en Prodrom. x: 120. 1846); CLOS en GAY, Bot. 4: 48. 1849. Lám. 52 bis, Fig. 2. NA.: *Pectocarya linearis* (RUIZ et PAVON) DC. (Prodrom. x: 120. 1846): basado en *Cynoglossum lineare* RUIZ et PAVON (199). Fam. Borragináceas.

Perreymondia brongniartii BARNÉOUD (en Annales des Sciences Naturelles, Sér. 3, 3: 168. 1845); GAY, Bot. I: 149. 1845. Lám. 4. NA.: *Schizopetalum brongniartii* (BERNÉOUD) REICHE, JOHOW y FED. PHILIPPI. Fam. Crucíferas.

Pintoa chilensis GAY, Bot. I: 480. 1845. Lám. 16. NA.: El mismo. Fam. Zigofiláceas.

Piptochaetium panicoides EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 270. 1853. Lám. 75, Fig. 2. NA.: *Piptochaetium panicoides* (LAMARCK) EM. DESVAUX: basado en *Stipa panicoides* LAMARCK (1791). Fam. Gramíneas.

Pleocarpus revolutus D. DON (en Transactions of the Linnean Soc., London, Bot. xvi: 228. 1830) y RÉMY en GAY, Bot. 3: 427. 1847. Lám. 43. NA.: *Jungia revoluta* (D. DON) ROBINSON (en Proceed. Americ. Acad.). 41: 278. Fam. Compuestas.

Polypogon linearis TRINIUS (en Linnaea X: 301. 1836); EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 300. 1853. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Psychrophila andicola GAY en Bot. I: 149. 1845. Lám. 2. NA.: *Caltha sagittata* CAVANILLES (1799). Fam. Ranunculáceas.

Reyesia chilensis CLOS en GAY, Bot. 4: 419. 1849. Lám. 52. NA.: *Salpiglossus chilensis* (CLOS) WETTSTEIN (1895). Fam. Solanáceas.

Rhomboelytrum berteroanum EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 387. 1853. Lám. 81, Fig. 1. NA.: *Gymnache koelerioides* (TRINIUS) L. R. PARODI (en Rev. Arg. de Agronomía 29 (1-2): 19. 1962: basado en *Poa koelerioides* TRINIUS (1839). Fam. Gramíneas.

Rhomboelytrum rhomboideum LINK en Hort. Berol. 2: 296. 1833; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 386. 1853. Lám. 81, Fig. 3. NA.: *Trodia filiformis* NEES ab ESENBECK ex STEUDEL (1855). Fam. Gramíneas.

Saubinetia helianthoides RÉMY en GAY, Bot. 6: 284. 1849. Lám. 49. NA.: *Verbesina saubinetia* KLATT (en Leopoldina xx: 92. 1884). Fam. Compuestas.

Soliera pulchella CLOS en GAY, Bot. 4: 489. 1849. Lám. 53, Fig. 2. NA.: *Kurzamra pulchella* (CLOS) O. KUNTZE (en Revisio Generum Plantarum 2: 521. 1891). Fam. Labiadas.

Sphaerostigma divaricatum GAY en GAY, Bot. 2: 328. 1846. Lám. 22, Fig. 2 NA.: *Oenothera contorta* DOUGLAS var. *divaricata* (GAY) MUNZ en Las Onagráceas de Chile en Rev. Univ. (U. C.) xxii (1): 271. 1937. Fam. Enoteráceas.

Stipa chrysiphylla EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 278. 1853. Lám. 76, Fig. 2. NA.: El mismo. Fam. Gramíneas.

Tristagma dimorphopetala GAY, en Bot. 6: 126. 1853. Lám. 69 bis. NA.: El mismo Fam. Liliáceas.

Strongyloma axilare DC. (en Prodromus... 7: 52. 1838); RÉMY en GAY, Bot. 3: 360. 1847. Lám. 40. NA.: *Stongyloma axillare* (LAGASCA) DC.: basado en *Triptilion axillare* LAGASCA ex SPRENGEL (Syst. Vegetab. 3: 506. 1826). Fam. Compuestas.

Theresa valdiviana CLOS en GAY, Bot. 4: 497. 1849. Lám. 54. NA.: El mismo. Fam. Labiadas.

Triptilion (Triptilium) beneventii RÉMY en GAY, Bot. 3: 357. 1847. Lám. 39. NA.: El mismo. Fam. Compuestas.

Tylloma glabratum DC. (en DC. Prodrom. 7: 32. 1838); RÉMY en GAY, Bot. 3: 317. 1847. Lám. 35, Fig. 8. NA.: *Chaetanthera glabrata* (DC.) MEIGEN (en Bot. Jahrb. xxiii: 456. 1896). Fam. Compuestas.

Uncinia erinacea PERSOON (1807); EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 231. 1853. Lám. 72, Fig. 5. NA.: *Uncinia erinacea* (CAVANILLES) PERSOON basado en *Carex erinacea* CAVANILLES. Fam. Ciperáceas.

Uncinia longifolia EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 226. 1853. Lám. 72, Fig. 1 (*non* KUNTH. Ni C. A. MEYER). NA.: *Uncinia pleoides* (CAV.) PERSOON (1807): basado en *Carex phleoides* CAVANILLES (1799). Fam. Ciperáceas.

Uncinia macrostachys POEPPIG ex EM DESVAUX en GAY, Bot. 6: 229. 1853. Lám. 72, Fig. 2. NA.: *Uncinia multifaria* NEES ab ESENBECK var. *macrostachys* (POEPPIG ex EM. DESVAUX) KUEKENTHAL (1909). Fam. Ciperáceas.

Uncinia multifaria NEES ex BOOTT en HOOKER f., Flora Antarctica *2:* 369. 1847; EM. DESVAUX en GAY, Bot. *6:* 229. 1853. Lám. 73, Fig. 23. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Uncinia phleoides PERSOON (Synops. Plant. 2: 534. 1807); EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 225. 1853. Lám. 72, Fig. 6. NA.: *Uncinia phleoides* (CAVANILLES) PERSOON (1807): basado en *Carex phleoides* CAVANILLES (1799). Fam. Ciperáceas.

Uncinia tenuis POEPPIG ex KUNTH 'en Enum. Plant. 2: 525. 1837); EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 232. 1853. Lám. 72, Fig. 4. NA.: El mismo. Fam. Ciperáceas.

Uncinia trichocarpa C. MEYER en Cyperacea Novae II: tab. 4. 1831 y en Mém. Acad. St. Pétersb. I: 205, tab. 4. 1831; EM. DESVAUX en GAY, Bot. 6: 227. 1853. Lám. 72, Fig. 3. NA.: *Uncinia phleoides* (CAV.) PERSOON var. *trichocarpa* (C. A. MEYER). C. B. CLARKE. Fam. Ciperáceas.

Valdivia gayana RÉMY en GAY, Bot. 3: 44. 1847. Lám. 29. NA.: El mismo. Fam. Saxifragáceas (Véase: H. GUNCKEL L. Contribución a la Flora Valdivia I: *Valdivia gayana* RÉMY en Revista Chilena de Hist. Nat. *34:* 101.-106. 1930; además H. GUNCKEL L., *Valdivia gayana* en Rev. Univ. (U. C.) *38:* 20-23. con 1 lámina. 1934).

Viola portalesia GAY, Bot. I: 200. 1845. Lám. 6. NA.: *Viola caulescens* MOLINA (en Saggio..., edic. 2, 133. 1810). Fam. Violáceas.

Viviania tenuicalis BARNÉOUD en GAY, Bot. I: 402. 1845. Lám. 12 (11). NA.: El mismo. Fam. Geraniáceas.

Werneria pinnatifida RÉMY en GAY, Bot. 4: 216. 1849. Lám. 47, Fig. 2. NA.: *Werneria heteroloba* WEDDELL forma *microcephala* ROCKHAUSEN (en Bot. Jahrb. *70:* 283. 1939). Fam. Compuestas.

Werneria rhizoma RÉMY en GAY, Bot. *4:* 215. 1849. Lam. 47, Fig. 1, NA.: *Werneria pygmaea* GILLIES ex HOOKER et ARNOTT (Hooker's, Journal of Botany 3: 348. 1841). Fam. Compuestas.

